



## Patch cord S/FTP Cat 6A LSFH, cinza

Patch cord pré-conectorizado com conectores RJ45 em cada extremidade. Realizado com um cabo de dados de categoria 6A do tipo S/FTP (blindagem individual por par e no nível global do cabo), com condutor central em cobre flexível 26 AWG e cobertura em LSFH (Low Smoke Free of Halogen) na cor cinza.

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Ref.</b>  | 209113        |
|              | PK6AL2G       |
| <b>EAN13</b> | 8424450250853 |

### Outras características

|                    |        |
|--------------------|--------|
| <b>Cor</b>         | Cinza  |
| <b>Comprimento</b> | 2,00 m |

### Embalagem

|              |         |
|--------------|---------|
| <b>Caixa</b> | 10 uni. |
|--------------|---------|

### Dados físicos

|                                  |             |
|----------------------------------|-------------|
| <b>Peso líquido</b>              | 680,00 g    |
| <b>Peso bruto</b>                | 680,00 g    |
| <b>Largura</b>                   | 12,00 mm    |
| <b>Altura</b>                    | 2.025,00 mm |
| <b>Profundidade</b>              | 10,00 mm    |
| <b>Peso do produto principal</b> | 79,00 g     |

### Destaca-se por

- Categoria 6A
- Cabo de dados do tipo S/FTP
- Condutor central de cobre flexível (26 AWG)
- Compatível com tecnologia PoE/PoE+ (Power over Ethernet), permitindo a alimentação de

dispositivos remotamente através do cabo par de cobre

- Isolamento do condutor de cobre em PE (Polietileno) com um diâmetro de 1,1 mm
- Lâmina de blindagem de alumínio + poliéster
- Malha de blindagem em alumínio
- Cobertura exterior LSFH (Low Smoke Free Of Halogen) com 0,59 mm de espessura e um diâmetro de 6,2 mm
- Velocidade nominal de 79%
- Conectores RJ45 banhados a níquel com terminais "pinos" banhados a ouro

## Descubra

---

### **Categoria 6A**

O cabo de dados Cat 6A (augmented) tem a sua origem no Cat 6 e é retrocompatível com os padrões das categorias inferiores (Cat 6 / 5e e Cat 3). A categoria 6A evoluiu da categoria 6, permitindo alcançar frequências de transmissão até 500 MHz (em cada par) e com uma velocidade de transferência até 10 Gbps. Além disso possui características e especificações para evitar interferências e ruído. Este tipo de cabo de dados pode ser utilizado em sistemas compatíveis com 10BASE-T, 100BASE-T, 1000BASE-T e 10GBASE-T.

Os nossos cabos de categoria 6A são caracterizados por:

- Cumprir com TIA/EIA-568B.2-1
- Velocidade de transferência até 10 Gbps
- Gama de frequências até 650 MHz (maior que os 500 MHz especificados pela norma)
- Impedância nominal de 100 ohms
- Resistência máxima do condutor, inferior a 9,38 ohms/100m

O RJ45 é um conector habitualmente utilizado para redes de cablagem estruturado. Dotado com até 8 pinos de ligação, aconselhado para cabos de dados (8 fios), e para cabos telefónicos (2 fios). Utiliza-se de forma habitual nas redes com standards TIA/EIA-568-B.

## Especificações técnicas : Ref. 209113

|  |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  |                      |
|--|---------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|----------|---------|---------|---------|---------|--|--|--|--|----------------------|
| Tipo                                   |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | S/FTP                |
| Categoria                              |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | Cat 6A               |
| Largura de banda de transmissão        |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 650MHz               |
| Velocidade de transferência            |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 10Gbps               |
| Ø Conductor central                    | mm      |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 0,16                 |
| Tipo de conductor                      |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | Cobre flexível       |
| Tipo de conductor AWG                  |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 26                   |
| Ø Conductor                            | mm      |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 1,1                  |
| Material Conductor                     |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | Poliétileno          |
| Recheio tipo Crucifix                  |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | Não                  |
| lâmina de blindagem individual por par |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | Alumínio + Poliéster |
| Malha de blindagem exterior            |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | Alumínio             |
| Diâmetro Cobertura exterior            | mm      |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 6,2                  |
| Material Cobertura exterior            |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | LSFH                 |
| Espessura Cobertura exterior           | mm      |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 0,59                 |
| Fio de rasgado                         |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | Não                  |
| Tipo de conector de dados              |         |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | RJ45                 |
| Spark Test                             | Vac     |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 3000                 |
| Impedância nominal                     | Ω       |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 100                  |
| Resistência condutor                   | Ω/km    |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | < 100                |
| Velocidade nominal                     | %       |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 79                   |
| Tensão de trabalho                     | V       |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | 300                  |
| Temperatura de trabalho                | °C      |       |       |       |        |        |        |        |           |          |         |         |         |         |  |  |  |  | -25 ... 70           |
| Frequências                            |         | 1 MHz | 4 MHz | 8 MHz | 10 MHz | 16 MHz | 20 MHz | 25 MHz | 31,25 MHz | 62,5 MHz | 100 MHz | 200 MHz | 250 MHz | 500 MHz |  |  |  |  |                      |
| NEXT (typ.)                            | dB/100m | 65    | 63    | 58,2  | 56,6   | 53,2   | 51,6   | 50     | 48,4      | 43,4     | 39,9    | 34,8    | 33,1    | 27,9    |  |  |  |  |                      |
| PS NEXT (typ.)                         | dB/100m | 62    | 60,5  | 55,6  | 54     | 50,6   | 49     | 47,3   | 45,7      | 40,6     | 37,1    | 31,9    | 30,2    | 24,8    |  |  |  |  |                      |
| ACR-F (typ.)                           | dB/100m | 63,3  | 51,2  | 45,2  | 43,3   | 39,2   | 37,2   | 35,3   | 33,4      | 27,3     | 23,3    | 17,2    | 15,3    | 9,3     |  |  |  |  |                      |
| PS ACR-F (typ.)                        | dB/100m | 60,3  | 48,2  | 42,2  | 40,3   | 36,2   | 34,2   | 32,3   | 30,4      | 24,3     | 20,3    | 14,2    | 12,3    | 6,3     |  |  |  |  |                      |
| Perdas de retorno                      | dB      | 19    | 19    | 19    | 19     | 18     | 17,5   | 17     | 16,5      | 14       | 12      | 9       | 8       | 6       |  |  |  |  |                      |